

خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التي تعلمتها في الوحدة:

أجهزة توصيل شبكات الحاسب	وسائل اتصال شبكات الحاسب	أنواع شبكات الحاسب	مفهوم شبكات الحاسب
المودم	سلكية	شخصية	
المبدل	لاسلكية	محلية	
		مدنيـــة	
		موسعة	

شبكة الحاسب

أُشارك العــالم

مفهوم الشبكة العالمية

الإنترنت

مزايا الإنترنت

أضرار استخدام الإنترنت

أمــن المعلومات

أهمية أمن المعلومات

وسائل الاعتداءات المعلوماتية

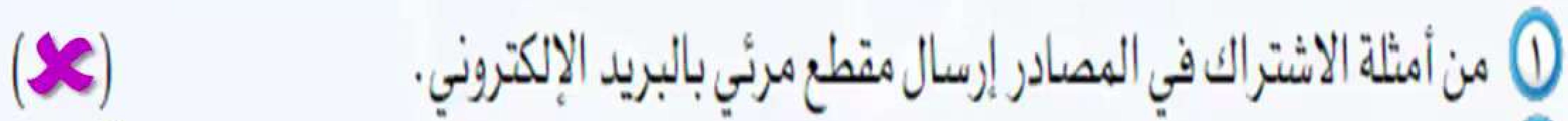
آليات أمن المعلومات



حدد نوع الشبكة في الأمثلة التالية (شخصية، محلية، مدنية، موسعة):

١ الشبكة التي تربط مدارس مدينة الرياض.	مدنية
٢ الشبكة التي تربط جميع غرف المنزل.	محلية
٣ الشبكة التي تربط بين إدارات التربية والتعليم في المملكة.	موسعة
٤ الشبكة التي تربط بين الحاسب المكتبي والجوال.	شخصية

س ٢ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:



١ من أمثلة الاشتراك في المصادر إرسال مقطع مرئي بالبريد الإلكتروني. (✗)

٢ جهاز المودم يعدل الإشارات الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية. (✓)

٣ عدد الأجهزة محدودٌ في شبكة الحاسب الموسعة. (✗)

٤ شبكة الحاسب الشخصية هي مجموعة من شبكات الحاسب المدنية. (✗)

٥ من مزايا الإنترنت تعدد اللغات المستخدمة. (✓)

٦ تعد الفيروسات من أمثلة انتحال الشخصية. (✗)



اكتب المصطلح أمام المعنى الذي يناسبه: (الإنترنت، عنوان (IP)، أمن المعلومات، تشفير المعلومات)

المصطلح	المعنى
أمن المعلومات	الحفاظ على سرية بيانات المستخدمين، وعدم تعرضها للسرقة والضياع.
الإنترنت	شبكة تربط بين شبكات وأجهزة الحاسب في العالم.
تشفير المعلومات	ويل المعلومات عند نقلها على الشبكة إلى معلومات لا يفهمها إلا المرسل أو المستقبل فقط.
عنوان IP	يحدد موقع الجهاز على الإنترنت لمبدلات الشبكة.

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س① اتصالُ جهازي حاسب أو أكثر، لتبادل البيانات، والاشتراك في المصادر هو:

أ- جهاز المودم. ب- جهاز المبدل. ج- شبكة الحاسب. د- الهاتف.

س② استخدام عدد من أجهزة الحاسب لطابعة واحدة من أمثلة:

أ - الاشتراك في المصادر. ب- تبادل البيانات.

ج- تشفير المعلومات. د- أمن المعلومات.

س③ الجهاز الذي يستقبل الإشارة من الحاسب ويتعرف على عنوان الجهاز المرسل إليه هو:

أ - الهاتف. ب- المبدل. ج- الألياف البصرية. د-جدار الحماية.

س④ من مزايا الشبكات والإنترنت:

أ - النسخ الاحتياطي. ب- انتقال الفيروسات. ج- تعدد الاستخدامات. د- جدار الحماية.



س٥ المقصود باستخدام الإنترنت في وقت طويل وبدون فائدة هو:

أ - ضعف أمن المعلومات. ب- ضعف الدقة في المعلومات.

ج- انتحال الشخصية. د- إدمان الإنترنت.

س٦ المقصود بالوصول إلى أجهزة وأنظمة الأفراد أو الشركات باستخدام برامج خاصة عن طريق ثغرات في نظام الحماية هو:

أ - الفيروسات. ب- الاختراق. ج- انتحال الشخصية. د- التنصت.

س٧ الذي يتحكم في عملية الاتصال بين الحاسب والشبكة، ويمنع البرامج الضارة هو:

أ - تشفير المعلومات. ب- جدار الحماية. ج- النسخ الاحتياطي. د- التحديث التلقائي.

س٨ يتم إغلاق الثغرات الأمنية في البرامج من خلال:

أ - تشفير المعلومات. ب- جدار الحماية. ج- النسخ الاحتياطي. د- التحديث التلقائي.



خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التى تعلمتها في الوحدة :

برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نماذج خاصة مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات على العرض والتحكم فيه

العروض التقديمية

استخداماتها:
- التعليم
- التدريب
- الدعاية والإعلان
- المؤتمرات والندوات والمحاضرات
- المناسبات والاحتفالات

مزاياها:
- سهولة إضافة المحتوى النصي وتحريره
- إضافة الصور والأصوات والمقاطع المرئية
- إضافة مؤثرات صوتية وحركية
- واجهة بسيطة تمكن العمل بسهولة
- التحكم في طريقة العرض وتوقيته

أشهر البرمجيات

مواصفات العروض التقديمية الجيدة

مواصفات
العروض التقديمية الجيدة

الإعداد الجيد للمادة العلمية وعرضها بتسلسل منطقي.

استخدام قالب أو تصميم واحد
لجميع شرائح العرض

استخدام حجم خط مناسب يمكن قراءته بوضوح والابتعاد عن الخطوط المزخرفة.

اعتماد قاعدة) ٥ × ٥ (عند كتابة النص في الشريحة

الحرص على التباين بين لون الخط ولون الخلفية

إضافة الصور والرسوم التوضيحية الجذابة والمقاطع الصوتية والمرئية التي تخدم موضوع العرض

إضافة التأثيرات الصوتية والحركية على النصوص والصور لجذب الانتباه مع عدم المبالغة

التأكد من مناسبة المحتوى والتأثيرات للزمن المخصص للعرض.

أشهر البرمجيات

برنامج مايكروسوفت باوربوينت

لايبر أوفيس إمبريس

برنامج كي نوت

تطبيق جوجل سلايدز

س ١ أكمل الفراغات في العبارات التالية:

١ برامج العروض التقديمية هي .

برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نماذج خاصة مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات على العرض والتحكم فيه

٢ تستخدم العروض التقديمية في مجال ..... **التعليم** .... لتوضيح المفاهيم والمعلومات للطلاب، ولإثارة دافعيتهم وجذب انتباههم.



ما أهم النصائح التي يمكن أن تنصح بها زميلك عند تصميمه لعرضه التقديمي؟

١) الإعداد الجيد للمادة العلمية وعرضها بتسلسل منطقي. ....

٢) استخدام حجم خط مناسب يمكن قراءته بوضوح والابتعاد عن الخطوط المزخرفة.

٣) اعتماد قاعدة (٥ × ٥) عند كتابة النص في الشريحة ....

٤) الحرص على التباين بين لون الخط ولون الخلفية .

٥) إضافة الصور والرسوم التوضيحية الجذابة والمقاطع الصوتية والمرئية التي تخدم موضوع العرض

س ٣ اكتب اسم برنامج العروض التقديمية المناسب لكل مما يلي:

١ برنامج مجاني لتصميم العروض التقديمية (.. لايبر أوفيس إمبريس ..)

٢ برنامج لتصميم العروض التقديمية الحية ويمكن التشارك في العمل عليه مع الآخرين

(.. تطبيق جوجل سلايدز ....)

٣ برنامج العروض التقديمية الموجود ضمن حزمة مايكروسوفت أوفيس مايكروسوفت باوربوينت

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

س① برامج تسمح للمستخدم بإضافة النصوص والأصوات والفيديو والصور في نمـاذج خـاصة (شرائح) مع توفير أدوات لإضافة مؤثرات مختلفة.

أ - معالجات النصوص.

ب- العروض التقديمية.

ج- الرسم والتصميم.

د- نظم التشغيل.

س② من أبرز مزايا برامج العروض التقديمية التي لا نجدها في برامج معالجة النصوص:

أ - إمكانية إضافة النصوص.

ب- إمكانية إضافة الصور.

ج- إمكانية إضافة المؤثرات الحركية.

د- إمكانية التعديل بعد حفظ الملف.



يستخدم مصممو الإعلانات التجارية برامج العروض التقديمية لتصميم إعلاناتهم لأنها:

أ - طريقة مشوقة لعرض المعلومات.

ب- جميعها مجانية.

ج- تحتاج إلى متخصص في مجال الحاسب.

د-الخيار الوحيد للإعلان عن منتج تجاري.

س٤ أي العبارات التالية ليست من مواصفات العرض الجيد:

أ - تحديد الهدف من العرض التقديمي.

ب- استخدام تصميم مختلف في كل شريحة.

ج- اختيار حجم ونوع خط مناسب.

د- أن يكون بسيطاً وواضحاً.



أحد برامج العروض التقديمية التجارية الخاصة بأجهزة ماك (Mac):

أ - باوربوينت (PowerPoint).

ب- كي نوت (KeyNote).

ج- بريزي (Prezi).

د- ليبر أوفيس إمبريس (Liber Office Impress).

س٦ يتميز تطبيق جوجل سلايدز (Google Slides) بأنه:

أ - يعمل على أجهزة ماكنتوش فقط.

ب- لا يتطلب اتصال بالإنترنت.

ج- قوي لأنه من انتاج شركة مايكروسوفت.

د- يمكن إنشاؤه ومشاركته مع الاخرين.



خارطة الوحدة

أكمل خارطة الوحدة أدناه باستخدام العبارات والمصطلحات التي تعلمتها في الوحدة:

التوسع في إنشاء الجامعات والكليات في جميع مناطق المملكة.
إطلاق مشروع خادم الحرمين الشريفين لتطوير التعليم العام.
إطلاق مشروع خادم الحرمين الشريفين للابتعاث الخارجي.
التوسع في تطبيق برامج الحكومة الإلكترونية.
إنشاء مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
إنشاء مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع

أهمية التحول إلى المجتمع المعرفي في العالم المعاصر

الانفجار المعرفي

سرعة الاستجابة للمتغيرات

التطور التقني

تجاوز الحدود المكانية والزمنية

سمات المجتمع المعرفي

المجتمع المعرفي

الآثار الاقتصادية للمعرفة

- التركيز على مرحلة الطفولة في التعليم .
- دعم المستقبل للمجتمعات المعرفية.
- الحصول على مخرجات تعليمية مرغوبة.
- يعطي المستهلك ثقة أكبر وخيارات أوسع في المنتجات.
- يوفر الاقتصاد والمعرفة في كل محل تجاري ومكتب وإدارة ومدرسة.
- يحقق التبادل التجاري والمعرفي إلكترونياً
- يغير الوظائف القديمة ويستحدث وظائف جديدة.
- يرغم المؤسسات كافة على التجديد والإبداع والاستجابة لاحتياجات المستهلك

مفهوم المجتمع المعرفي

هو ذلك المجتمع الذي يقوم على إنتاج المعرفة ونشرها من خال دعمه للبحث العلمي ومصادر إنتاج المعرفة وتوظيف كل ذلك في مجالات المجتمع المتعددة بما يكفل له تنمية مستدامة

منتجات المجتمع المعرفي

- المدن الذكية
- المنازل الذكية
- شبكات الطاقة والاتصالات الذكية
- السيارات الذكية
- الأجهزة الذكية

س ١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

١ من العوامل التي تقوم عليها المدن الذكية : التقدم التكنولوجي والإلكتروني. (✓)

٢ المجتمعات المعرفية المعاصرة تتميز بمرونة عالية . (✓)

٣ المجتمع المعرفي يتحول تدريجياً إلى عالمٍ ذكيٍ يقوم على استخدام المنتجات الذكية وليس إنتاجها . (✗)

س ٢ اذكر الخدمات التي تقدمها المنازل الذكية ؟

١- التحكم في الإضاءة عن بعد أو تشغيل الإضاءة بمجرد الدخول إلى المنزل وإغلاقها تلقائياً عند الخروج من المنزل

٢- التحكم في النوافذ والستائر عن بعد أو تلقائياً سواءً عند تشغيل أجهزة التكييف أو عند ارتفاع درجات الحرارة.

٣- التحكم في أجهزة العرض المرئية والسمعية عن بعد.

٤- تشغيل أجهزة التكييف تلقائياً في الوقت المحدد لها أو عند انخفاض أو ارتفاع درجات الحرارة.

س ٣ اختر للعمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني:

العمود الأول		العمود الثاني	
٤	السيارات الذكية	١	هي التي تستخدم وسائل تقنية حديثة لجمع المعلومات ومعالجتها
٥	التقدم الاقتصادي	٢	المعيار الأساسي لتقدم الأمم
٢	المعرفة	٣	أصبحت هذه المجتمعات كالقرية الصغيرة
١	شبكات الطاقة والاتصالات الذكية	٤	تعتمد على التقنية والاتصالات الحديثة للقيام بمهام متعددة
			من العوامل الأساسية لبناء مدينة ذكية متكاملة